

О Т З Ы В

на автореферат докторской диссертации
Чекалина Евгения Ивановича на тему:
«Научно-методическое обоснование селекции зерновых и зернобобовых культур на повышение активности и эффективности фотосинтеза»

Тема диссертации актуальна, в связи с разработкой научно-методического обоснования и создания сортов при селекции зерновых зернобобовых культур на повышение активности фотосинтеза.

Автором работы определены генотипы с высокими показателями фотосинтетической активности растений и, они дают более высокую урожайность зерна. Сорта гороха посевного с высокой интенсивностью фотосинтеза листьев дают на 18% больше урожая семян, что позволяет получить прибыль на 66% больше. У сортов сои с высокой устьичной проводимостью урожайность была на 38% больше и прибыль увеличилась на 91%.

Высокая фотосинтетическая активность листьев растений у зерновых и зернобобовых культур отмечается в оптимальных погодных условиях вегетации, при ухудшении она снижается в среднем на 34%, это говорит о том, что надо решать проблему генотип – среда.

Выводы, сделанные в диссертации, подтверждаются математической обработкой полевых материалов, что не вызывает сомнения в результатах исследования.

Диссертантом опубликовано 75 научных работ, в том числе 3 – в изданиях Scopus, 5 рекомендованных ВАК, 8 патентов, 1 монография и 3 в международных реферируемых базах цитирования.

В целом, считаю, что автореферат соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пункт 28 «Положения о порядке присуждения ученых степеней №842 от 24.09.2013»), а его автор Чекалин Евгений Иванович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Проф. каф. лесных культур, селекции
и лесомелиорации Воронежского
государственного
лесотехнического университета
канд. с.-х. наук, доцент

Почтовый адрес: 394087, Воронеж – 87,
ул. Тимирязева, 8, ВГЛУ.

Тел. раб. 8(473) 253-76-06; дом. 8(473) 253-94-68

E-mail: Aleksey-Sivolapov@yandex.ru

Сиволапов

Алексей Иванович



Сиволапов
21.04.2015